Construction

Sikafloor® Quartzite® Broadcast System

(Rempl. Duoquartz 9205 et Sikafloor® 2001 Quartz Coloré)

Fini époxy décoratif, saupoudré de quartz multicolore

Description

Le Sikafloor® Quartzite® Broadcast System est un fini époxy décoratif de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur, saupoudré d'agrégats en quartz multicolore ef fini avec des couches de finition transparentes. Le système offre une finition antidérapante, durable, imperméable, légèrement texturée avec une résistance aux produits chimiques et à l'usure mécanique supérieure. Pour l'aspect fini de la surface, les options suivantes sont proposées : plinthe à gorge intégrale, fini mat, satin ou brillant et texture de surface variable pour produire un éventail de finitions antidérapantes.

Domaines d'application

- Épiceries.
- Salles de conditionnement des denrées alimentaires.
- Cuisines commerciales.
- Grands magasins.
- Usines.
- Laboratoires pharmaceutiques et bureaux.
- Hôpitaux laboratoires et centres de soins.
- Musées et galeries.
- Banques, bâtiments administratifs.
- Centres de loisirs, vestiaires et douches

Avantages

- Durable et sans joint.
- Imperméable.
- Résistance chimique et mécanique supérieure.
- Finition esthétique supérieure.
- Offre un milieu de travail plus propre, plus sûr et plus hygiénique.
- Entretien minimal.
- Ne favorise pas la propagation des bactéries ou des champignons parasites.
- Haute densité empêchant la pénétration de la saleté : nettoyage facile.
- Faible teneur en COV / peu d'odeur
- Les plinthes et courbes intégrales peuvent être préparées sans joints, ni raccordements.
- Fini esthétique brillant.
- Fini de surface satiné ou mat en option.
- Pontage de fissures, membrane souple disponible.
- Disponible en 12 couleurs standard.
- Homologué par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Données techniques

Conditionnement	**Sikafloor® Duochem 9205**	Unités de 11,34 et 56,7 L (3 et 15 gal US)
	Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate	Sac de 22,7 kg (50 lb)
	Sikafloor® 2002	Unités de 10 et 30 L (2,64 et 7,92 gal US)
Couleur	12 couleurs standard (Consulter le guide de couleurs Sikafloor® Quartzite® pour plus de détails). Couleurs personnalisées diponibles sur demande.	
Consommation		
Apprêt	**Sikafloor® Duochem 9205**	4 m²/L (160 pi²/gal US) à 10 mils e.f.m.
1e épandage	**Sikafloor® Duochem 9205**	2,6 m²/L (106 pi²/gal US) à 15 mils e.f.m.
	Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate	3 kg/m² (60 lb/100 pi²)
2e épandage	**Sikafloor® Duochem 9205**	2 m²/L (80 pi²/gal US) à 20 mils e.f.m.
	Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate	4 kg/m² (80 lb/100 pi²)
Couche de finition	**Sikafloor® 2002**	2 - 4 m²/L (80 - 160 pi²/gal US) à 10 - 20 mils e.f.m.

NOTE: Les données sur la consommation et la couverture fournis ne tiennent pas compte du profil de la surface, de sa porosité ou des pertes.

Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser.



Construction

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.	
Températures de service	(min. / max.) 0 °C / 50 °C (32 °F / 122 °F)
Temps de séchage	*Se référer aux fiches techniques des produits Sikafloor® Duochem 9205 et Sikafloor® 2002.*
Temps de mûrissement	
Circulation piétonne	12 heures
Circulation légère	3 jours
Circulation normale	7 jours
Exposition aux produits chimiques	7 jours
Les temps de séchage varieront en fonction de la température de l'air et du substrat ainsi que de l'humidité.	
Dureté (Shore D) ASTM D2240	85
Résistance à la compression ASTM C579	
5 - 6 mm/min	51,8 MPa (7511 lb/po^2)
Résistance à la tension ASTM C307	
5 - 6 mm/min	9,2 MPa (1334 lb/po^2)
Résistance à la flexion ASTM C580	
22,9 cm (9 po) à 3,4 mm/min	15,9 MPa (2306 lb/po^2)
Module d'élasticité en flexion ASTM C580	
22,9 cm (9 po) à 3,4 mm/min	4897 MPa (710 065 lb/po^2)
Force d'adhérence ASTM D4541	
Sur béton	> 4,2 MPa (> 609 lb/po^2) (Bris du substrat)
Inflammabilité ASTM D635	Autoextinguible
Perméabilité et absorption d'eau ASTM D570	
Perméabilité 24 h	2,9 g/m^2
Immersion 24 h à 23°C	0,05 %
Immersion 7 jours à 23°C	0,19 %
Immersion 2 h en eau bouillante	-0,02 %

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

La surface en béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et enlever toute trace de laitance, graisse, huiles, saletés, agents de mûrissement ou d'imprégnations, cire, enduits, débris et autres matières étrangères, de la surface à l'aide de moyens mécaniques appropriés pour obtenir un profil équivalent à la norme ICRI - CSP 3-4. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po^2) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po^2) au moment de l'application de l'apprêt Sikafloor® Duochem 9205.

Malaxage

Malaxer préalablement chaque composant. Vider le composant B dans le seau du composant A ou ajouter la proportion correcte du composant B dans le composant A. Mélanger pendant trois minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour minimiser l'occlusion de bulles d'air. Utiliser une pale de malaxage de type *Exomixer* (modèle recommandé). Pendant le malaxage, racler les côtés et le fond du seau à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage parfait. Une fois le matériau parfaitement mélangé, le Sikafloor® Duochem 9205 / Sikafloor® 2002 doit être de consistance et de couleur homogènes. Ne mélanger que la quantité qui peut être utilisée dans la mesure de sa durée de vie utile.

Application

Apprêt : Appliquer le Sikafloor® Duochem 9205 à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un racloir en tant qu'apprêt sur la dalle en béton préparée afin d'obtenir une couverture uniforme sans formation de flaques. Laisser l'apprêt mûrir suffisamment pour qu'il puisse résister à la circulation piétonnière sans endommager la surface.

1e épandage : Une fois que la couche d'apprêt a suffisamment mûri pour accueillir la circulation piétonnière, appliquer une couche de liant pur épandu du Sikafloor® Duochem 9205 à l'aide d'un racloir et passer le rouleau immédiatement afin d'obtenir une surface uniforme. Épandre à refus les agrégats en quartz épandus pré-mélangés Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate dans le liant Sikafloor ® Duochem 9205. Épandre de telle sorte que les agrégats tombent verticalement dans le liant. Laisser la première couche d'épandage sécher suffisamment pour qu'elle puisse accueillir la circulation piétonnière sans être endommagée avant de passer à la deuxième couche.

2e épandage : Retirer l'excédent d'agrégats du premier épandage en les balayant, puis en passant l'aspirateur jusqu'à ce qu'il n'y ait aucune particule, ni poussière sur la surface. **Remarque :** Si nécessaire, abraser légèrement la surface pour retirer les imperfections en balayant les agrégats et avant de passer l'aspirateur une dernière fois. Appliquer une couche de liant pur épandu du Sikafloor® Duochem 9205 à l'aide d'un racloir et passer le rouleau immédiatement afin d'obtenir une surface uniforme. Épandre à refus les agrégats en quartz coloré pré-mélangés Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate dans le liant humide. Épandre de telle sorte que les agrégats tombent verticalement dans le liant. Laisser la première couche d'épandage mûrir suffisamment pour qu'elle puisse accueillir la circulation piétonnière sans être endommagée avant de passer à la dernière couche.

Couche de finition : Retirer l'excédent d'agrégats du deuxième épandage en les balayant, puis en passant l'aspirateur jusqu'à ce qu'il n'y ait aucune particule, ni poussière sur la surface. Remarque : Si nécessaire, abraser légèrement la surface pour retirer les imperfections en balayant les agrégats et avant de passer l'aspirateur une dernière fois. Appliquer la couche de finition du Sikafloor® 2002 à l'aide d'un racloir ne laissant pas de trace ou d'une truelle en acier souple puis passer le rouleau afin d'obtenir une texture homogène et un fini brillant.

Remarque : La texture finale de la surface et le brillant du plancher terminé seront fonction principalement du taux d'application spécifique de la couche de finition Sikafloor® 2002. Une application à 10 mils va produire une texture moyenne avec un bon brillant. Une application à 20 mils va produire une texture fine avec un fini très brillant.



Couches de finition optionnelles : Elles peuvent être appliquées pour modifier le brillant de la surface ; le Sikafloor® 317 va offrir un aspect mat alors que le Sikafloor® 318 va offrir un fini satiné. Sika Canada conseille fortement de faire un essai pour confirmer la sélection de la couche de finition particulière et la consommation nécessaire pour produire l'aspect fini voulu.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec du Sika® Equipment Cleaner. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Il est préférable que le Sikafloor® Quartzite® Broadcast System soit installé par des applicateurs professionnels. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour plus de conseils ou des suggestions.
- Incompatible avec une utilisation sur des substrats en béton extérieurs au niveau du sol.
- Température du substrat minimale et maximale : 10 °C / 30 °C (50 °F / 86 °F)
- Teneur maximale en humidité relative pendant la mise en œuvre et le mûrissement : 85 %.
- La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- La teneur en humidité du substrat doit être < 4 % lorsque le revêtement est appliqué, sinon utiliser Sikafloor® 81 EpoCem^CA pour contrôler la vapeur et l'humidité sous-jacentes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses lorsque la transmission de vapeur de l'humidité surviendra pendant l'application.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement.
- La surface pourrait se décolorer aux endroits exposés en permanence aux rayons ultraviolets.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Construction



Construction

